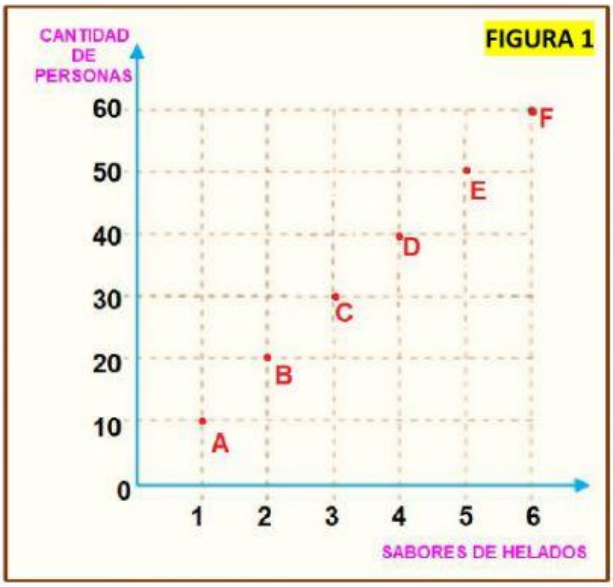
EXAMEN BIMESTRAL DE ÁLGEBRA

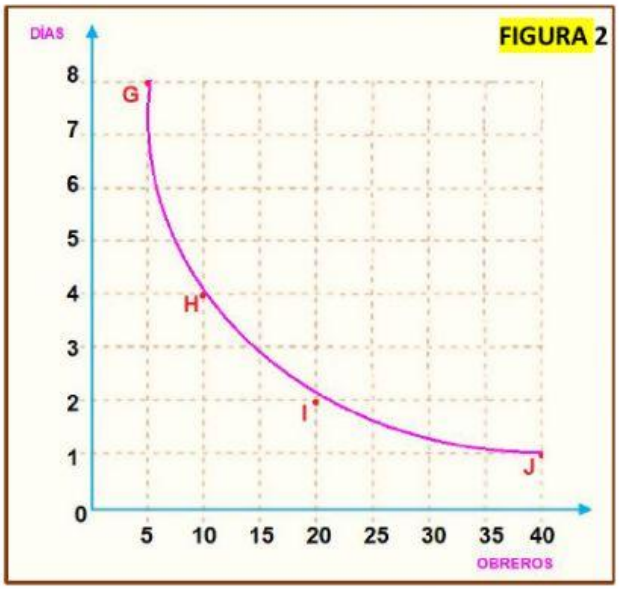
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA
"SEMILLITAS DE VIDA"

PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

GRÁFICO DE VARIACIÓN DIRECTA E INVERSA

1. (Observa los gráficos y responde correctamente con V o F)





→ **FIGURA 1:** Es un gráfico de variación inversa. ☐

→ **FIGURA 1:** El punto A es el par ordenado (1;10) ☐

→ **FIGURA 1:** El punto E es el par ordenado (50;5) ☐

→ **FIGURA 1:** Su gráfico es una línea curva. ☐

→ **FIGURA 1:** Su grafico es una línea recta. ☐

→ **FIGURA 2:** Es un gráfico de variación inversa. ☐

→ **FIGURA 2:** Su gráfico es una línea curva ☐

2. ECUACIONES DE LA FORMA: x + a = b
(completa la ecuación y arrastra la respuesta correcta)

X + 25 = 40

X = ☐ - ☐

X = ☐

15

23

65

47

X + 12 = 35

X = ☐ - ☐

X = ☐

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

LIVEWORKSHEETS

3. ECUACIONES DE LA FORMA: x - a = b
(completa la ecuación y arrastra la respuesta correcta)

X - 16 = 21

X = ☐ + ☐

X = ☐

X - 25 = 40

X = ☐ + ☐

X = ☐

5

37

65

15

4. ECUACIONES DE LA FORMA: x + a = b – c x + a = b + c
(completa la ecuación y arrastra la respuesta correcta)

X + 6 = 20 - 8

X + ☐ = ☐

X = ☐ - ☐

X = ☐

X + 15 = 20 + 6

X + ☐ = ☐

X = ☐ - ☐

X = ☐

11

6

18

41

5. ECUACIONES DE LA FORMA: ax = b
(completa la ecuación y arrastra la respuesta correcta)

8x = 40

X = ☐/☐

X = ☐

7x = 84

X = ☐/☐

X = ☐

7

14

5

12

6. ECUACIONES DE LA FORMA: x/a = b
(completa la ecuación y arrastra la respuesta correcta)

X/6 = 8

X = ☐ (☐)

X = ☐

X/5 = 12

X = ☐ (☐)

X = ☐

60

30

7

48

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

LIVEWORKSHEETS